

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 6 部門第 3 区分

【発行日】平成 24 年 9 月 27 日 (2012.9.27)

【公表番号】特表 2011-530773 (P2011-530773A)

【公表日】平成 23 年 12 月 22 日 (2011.12.22)

【年通号数】公開・登録公報 2011-051

【出願番号】特願 2011-523079 (P2011-523079)

【国際特許分類】

G 0 6 Q 40/04 (2012.01)

G 0 6 Q 30/06 (2012.01)

【F I】

G 0 6 F 17/60 2 3 4 C

G 0 6 F 17/60 3 1 4

【手続補正書】

【提出日】平成 24 年 8 月 13 日 (2012.8.13)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

装置により実行される方法であって、

第 1 の注文の指示を受信するステップであって、前記第 1 の注文は、売買対象商品、前記売買対象商品の数量、および前記商品についての売買の側を含む、ステップと、

前記金融商品についての前記売買の前記側についての注文が複数の取引所のうちの少なくとも 1 つの第 1 の取引所により満足されることが予想される速度の指示を受信するステップと、

少なくとも 1 つの数量の指示を受信するステップであって、前記少なくとも 1 つの数量のうちの各数量は、前記複数の取引所のうちの少なくとも 1 つの第 2 の取引所において未決の第 2 の注文に関連する数量の総和を含み、前記第 2 の注文は、前記商品および前記商品についての売買の前記側を含む、ステップと、

前記複数の取引所のうちの少なくとも 1 つの第 3 の取引所により前記取引所により受信された注文を合致させるときに前記取引所において未決の注文を満足させるために用いられる方法の指示を受信するステップと、

前記速度、前記少なくとも 1 つの数量、および前記方法に少なくとも部分的に基づいて、前記複数の取引所間での前記第 1 の注文についての分散を決定するステップと、

前記分散に従い前記複数の取引所における前記注文を実行するステップと、

を含む、方法。

【請求項 2】

前記第 1 の取引所、第 2 の取引所、および第 3 の取引所は同じ取引所である、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

実行するステップは、複数の注文を配置するステップであって、前記複数の注文の各々が、前記第 2 の分散に従い前記複数の取引所のうちの 1 つにおいて配置される、ステップを含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 4】

前記複数の取引所のうちの少なくとも 1 つは、少なくとも部分的に比例法で注文を満足

させる、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 5】

前記複数の取引所のうちの前記少なくとも 1 つは、混成比例 / F I F O 法で注文を満足させる、請求項 4 に記載の方法。

【請求項 6】

前記複数の取引所のうちの少なくとも他の 1 つは、F I F O 法で注文を満足させる、請求項 4 に記載の方法。

【請求項 7】

前記複数の取引所のうちの前記少なくとも 1 つは、ビジネスロジック要素を含む比例法で注文を満足させる、請求項 4 に記載の方法。

【請求項 8】

前記分散を決定するステップは、前記複数の取引所のうちの少なくとも 1 つにより受信されることが予想される第 3 の注文の予想規模に少なくとも部分的に基づいて、前記分散を決定するステップであって、前記第 3 の注文は、前記商品および前記商品についての売買の反対の側を含む、ステップを含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 9】

前記注文満足方法の前記指示は、前記少なくとも 1 つの取引所において満足された注文の履歴の指示と前記注文満足方法の説明との少なくとも一方を含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 10】

前記速度の前記指示は、前記少なくとも 1 つの取引所において満足された注文の履歴を含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 11】

前記分散を決定するステップは、前記複数の取引所のうちの前記少なくとも 1 つにおいて未決の少なくとも 1 つの第 2 の注文が、前記少なくとも 1 つの第 2 の注文に関連する数量が小さいため、前記複数の取引所のうちの前記少なくとも 1 つにより受信される第 3 の注文により満足されない確率に少なくとも部分的に基づいて、前記分散を決定するステップを含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 12】

前記複数の取引所のうちの少なくとも 1 つは、注文の指示を受信し、前記指示された注文のいずれかが合致するかを決定し、前記合致する注文の少なくともいくつかを実行するように構成されたコンピュータシステムを含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 13】

前記分散は、前記複数の取引所の各々に注文として配置される前記第 1 の注文に関連する前記数量の部分の決定を含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 14】

プロセッサに請求項 1 に記載の方法を行わせるように構成された複数の指示を含むプログラム。

【請求項 15】

1 つ以上のプロセッサと、

前記 1 つ以上のプロセッサにより実行されると前記 1 つ以上のプロセッサに請求項 1 に記載の方法を行わせる複数の指示を含むプログラムと、

を備える、装置。

【請求項 16】

ユーザから注文を受けたコンピュータが、請求項 15 に記載の装置に前記注文を提出するステップを含む、方法。

【請求項 17】

装置により実行される方法であって、

複数の取引所間での第 1 の注文についての第 1 の分散を決定するステップであって、前記第 1 の注文は、売買対象商品、前記売買対象商品の数量、および前記商品についての売

買の側を含む、ステップと、

前記複数の取引所のうちの少なくとも1つの取引所において未決の第2の注文に関連する数量の総和の変更の指示を受信するステップであって、前記第2の注文は、前記商品および前記商品についての売買の前記側を含む、ステップと、

前記指示に少なくとも部分的に基づいて、前記複数の取引所間での前記第1の注文についての第2の分散を決定するステップと、

前記第2の分散に基づいて前記複数の取引所のうちの少なくとも1つを通じて前記注文を実行するステップと、

を含む、方法。

【請求項18】

前記第2の注文に関連する数量の前記総和の前記変更の前記指示は、前記第2の注文のうちの少なくとも1つの少なくとも一部分を満足させる売買の実行の指示を含む、請求項17に記載の方法。

【請求項19】

前記変更の前記指示は、前記第1の注文の少なくとも一部分を満足させる売買の実行の指示を含む、請求項18に記載の方法。

【請求項20】

実行するステップは、複数の注文を配置するステップであって、前記複数の注文の各々が、前記第2の分散に従い前記複数の取引所のうちの1つにおいて配置される、ステップを含む、請求項17に記載の方法。

【請求項21】

前記複数の取引所のうちの少なくとも1つは、少なくとも部分的に比例法で注文を満足させる、請求項17に記載の方法。

【請求項22】

前記複数の取引所のうちの前記少なくとも1つは、混成比例／FIFO法で注文を満足させる、請求項21に記載の方法。

【請求項23】

前記複数の取引所のうちの少なくとも他の1つは、FIFO法で注文を満足させる、請求項21に記載の方法。

【請求項24】

前記複数の取引所のうちの前記少なくとも1つは、ビジネスロジック要素を含む比例法で注文を満足させる、請求項21に記載の方法。

【請求項25】

前記第2の分散を決定するステップは、前記複数の取引所のうちの少なくとも1つにより受信されることが予想される第3の注文の予想規模に少なくとも部分的に基づいて、前記第2の分散を決定するステップであって、前記第3の注文は、前記商品および前記商品についての売買の反対の側を含む、ステップを含む、請求項17に記載の方法。

【請求項26】

前記第2の分散を決定するステップは、前記複数の取引所のうちの少なくとも1つの予想注文満足速度に基づいて前記第2の分散を決定するステップを含む、請求項17に記載の方法。

【請求項27】

前記少なくとも1つの速度の指示を受信するステップをさらに含む、請求項26に記載の方法。

【請求項28】

前記少なくとも1つの速度の変更の指示を受信するステップと、

前記少なくとも1つの速度の前記変更に基づいて、前記複数の取引所間での前記第1の注文についての第3の分散を決定するステップと、

前記第3の分散に基づいて前記複数の取引所のうちの少なくとも1つを通じて前記注文を実行するステップと、

をさらに含む、請求項 27 に記載の方法。

【請求項 29】

前記第 2 の分散を決定するステップは、前記複数の取引所のうちの少なくとも 1 つにより行われる注文満足方法に基づいて前記第 2 の分散を決定するステップを含む、請求項 17 に記載の方法。

【請求項 30】

前記注文満足方法の指示を受信するステップをさらに含む、請求項 29 に記載の方法。

【請求項 31】

前記注文満足方法の前記指示は、前記少なくとも 1 つの取引所において満足された注文の履歴の指示と前記注文満足方法の説明との少なくとも一方を含む、請求項 30 に記載の方法。

【請求項 32】

前記第 2 の分散を決定するステップは、前記複数の取引所のうちの前記少なくとも 1 つにおいて未決の少なくとも 1 つの第 2 の注文が、前記少なくとも 1 つの第 2 の注文に関連する数量が小さいため、前記複数の取引所のうちの前記少なくとも 1 つにより受信される第 3 の注文により満足されない確率に少なくとも部分的に基づいて、前記第 2 の分散を決定するステップを含む、請求項 17 に記載の方法。

【請求項 33】

前記複数の取引所のうちの前記少なくとも 1 つは、注文の指示を受信し、前記指示された注文のいずれかが合致するかを決定し、前記合致する注文の少なくともいくつかを実行するように構成されたコンピュータシステムを含む、請求項 17 に記載の方法。

【請求項 34】

前記分散は、前記複数の取引所の各々に注文として配置される前記第 1 の注文に関連する前記数量の部分の決定を含む、請求項 17 に記載の方法。

【請求項 35】

プロセッサに請求項 17 に記載の方法を行わせるように構成された複数の指示を含むプログラム。

【請求項 36】

1 つ以上のプロセッサと、

前記 1 つ以上のプロセッサにより実行されると前記 1 つ以上のプロセッサに請求項 17 に記載の方法を行わせる複数の指示を含むプログラムと、
を備える、装置。

【請求項 37】

ユーザから注文を受けたコンピュータが、請求項 36 に記載の装置に前記注文を提出するステップを含む、方法。